



Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Institut für Geowissenschaften
FG Mineralogie/Geochemie



Prof. Dr. Dr. Herbert Pöllmann

Von-Seckendorff-Platz 3, 06120 Halle
Tel.: +49/345/5526110, Fax.: +49/0345/5527180
e-mail: herbert.poellmann@geo.uni-halle.de

Raum: H3 0.25
Verantwortlicher: Dipl.-Ing(FH) Bastian Raab

Biegezug- und Druckfestigkeitsprüfung



Biegezug- und Druckprüfmaschine der Firma STRASSENTEST

Prüfverfahren

Prüfung der Biegezug- und Druckfestigkeiten nach DIN EN 196-1.

Geräteparameter

Hersteller:	STRASSENTEST
Vorgesehene Probengröße:	40mm x 40mm x 1600mm (Umbau möglich)
Lastbereich der Druckprüfung:	0 - 200kN
Lastbereich der Biegezug-Prüfung:	0 - 10kN
Lastvorschub:	variabel

Anwendungsbeispiele

Untersuchung der Einflussnahme von verschiedenen

- Zuschlagsstoffen (z.B.: Hüttensand, Puzzolane, Sande)
- Zusatzmitteln (z.B.: Beschleuniger, Verflüssiger)
- oder des Anmischverfahrens (z.B.: Hochleistungsmischer)

auf die Festigkeitsentwicklung von Zementen in Abhängigkeit von der Hydratationszeit.